

3D Printer purpose 3D 프린터의 사용용도



각종피규어제작
모형제작 및 샘플
제품 대량 생산용 금형제작 전 목업제작



각종 연구용 기구 제작 (지속적인 설계변경에 대응가능)
의료용 보조기구 (의족, 의수, 치아 등)
의학용 (인공 뼈)



취미용 제품 제작 (RC, 드론, 장난감 등)
예술 / 패션 (의류, 도자기)



식품제조



항공우주산업 (제트엔진)
자동차산업 (경량화구현)



“아이디어를 현실화시킬 수 있는 3D 프린터분야는 상상하지 못하는 곳까지 영역을 넓히고 있습니다”

3D Printer sample 3D 프린터 출력샘플

SYSWIN-A50으로 출력한
모형 샘플



SYSWIN-A50으로 출력한
자유의 여신상



SYSWIN-A50으로 출력한
모형 제작 모습



SYSWIN-A30으로 출력한
피규어의 모습들



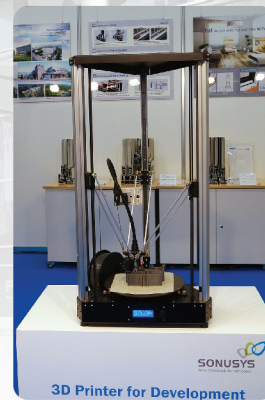
SYSWIN-A30으로 출력한
영화 캐릭터의 모습



BAU 2017 World's Leading Trade Fair for
Architecture, Materials and Systems



2017 독일 BAU 건축 및 기자재 박람회 참가 모습

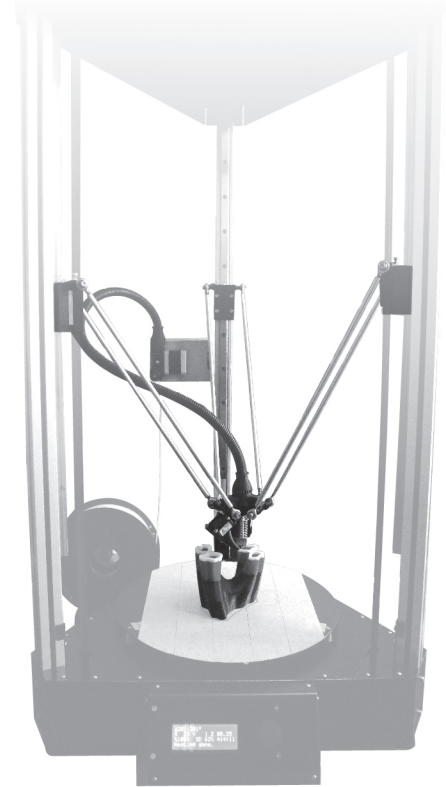


3D Printer for Development

The inspire 2018 workflow

SYSWIN

| 3D Printer |



이상적인 디자인을
현실로 표현하다!


SONUSYS

경기도 김포시 대곶면 대곶북로 305번길 42-30
(석정리 48-35)
TEL : 031-984-2349(대) FAX : 031-984-4777
www.sonusys.co.kr


Kosyswin

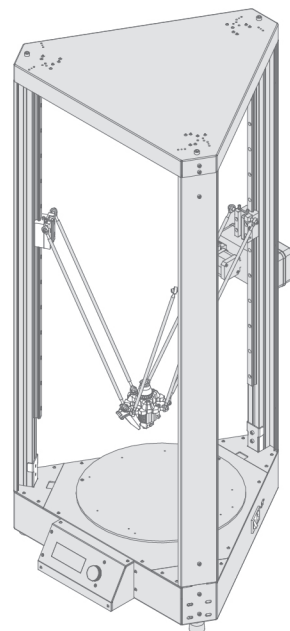
경기도 김포시 김포한강2로 103, 515동 802호
(장기동, 초당마을 우남퍼스빌)
TEL : 070-4892-8919(대)

FDM 방식이란?

FDM방식이란 열가소성수지(PLA,ABS등)를 가열하고 사출 적층하여 출력물을 제작하는 방식

DELTA 방식이란?

FDM방식중 가장 전문성을 띤 방식으로 3개의축(X축,Y축,Z축)이 헤드와 연결되어 움직이는 방식

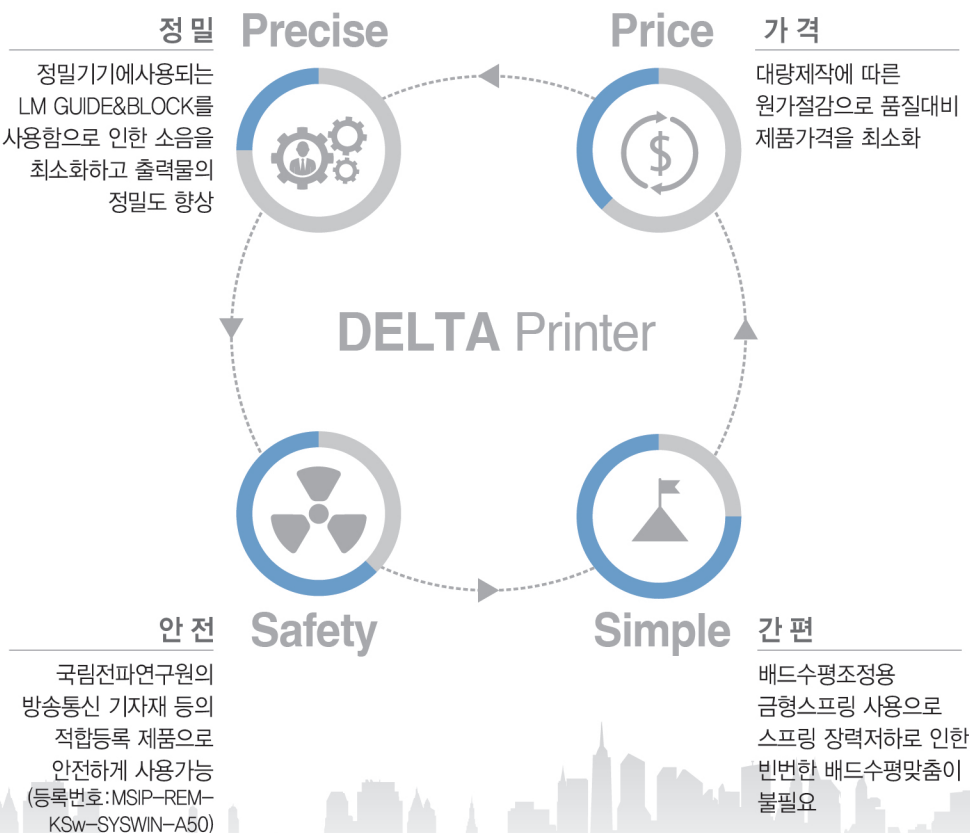


공간활용성 다방식과 출력크기가 같다면 전체프린터가 차지하는 공간은 델타방식이 가장 적다

출력물의 크기 타방식은 높이가 100~300MM로 한정된 경향이 있지만 델타방식은 구조상 높이를 얼마든지 높히는게 가능

출력속도 구조상 헤드에 압출기가 없어 고속출력이 가능

DELTA Printer feature 델타 프린터의 특징



SYSWIN-A30



Physical

높 이 : 930mm
무 게 : 최대20.9kg
가로,세로 : 한변520MM의 정삼각형 구조

Printing

출력규격 : D300 X H300

기본구성

SISWIN-A30/SDcard/전원케이블
USB케이블/CURA(슬라이싱프로그램)
USERmanual

인증



전자파시험인증

SYSWIN-A50



높 이 : 1130mm
무 게 : 최대20.9kg
가로,세로 : 한변520MM의 정삼각형 구조

출력규격 : D300 X H500

SISWIN-A50/SDcard/전원케이블
USB케이블/CURA(슬라이싱프로그램)
USERmanual



전자파시험인증

SYSWIN-A50_옵션



높 이 : 1130mm
무 게 : 최대20.9kg
가로,세로 : 한변520MM의 정삼각형 구조

출력규격 : D300 X H500

SISWIN-A50/SDcard/전원케이블
USB케이블/CURA(슬라이싱프로그램)
USERmanual, 아크릴케이스



전자파시험인증



전기안전인증

제품사양

Physical

가로, 세로 : 한변520mm 정삼각형구조
높이 : 1130mm / 930mm
무게 : 최대 20.9kg

Printing

출력방식
적층방식(FFF/FDM)Fused Filament Fabrication /Fused Deposition Modeling,Method
최대 SIZE
250mm x 270mm
원료직경
1.75mm

Nozzle

적층두께
0.05~0.3mm (0.4노즐기준)
노즐직경
0.4mm (옵션 : 0.3/0.5/0.8)

Software

지원 운영체제
Windows
사용 프로그램
Cura (기본사용메뉴얼제공)
지원 파일
STL / GCODE / OBJ / AMF

SYSWIN-A50으로 출력한 단계별 모습

